

Сведения
об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Марков Владимир Васильевич
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор наук
Отрасль науки	Физико-математические науки
Специальность	01.02.05 (механика жидкости, газа и плазмы)
Ученое звание	
Должность	Ведущий научный сотрудник
Место работы	Математический институт имени В. А. Стеклова РАН
Организационно-правовая форма	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Структурное подразделение	Отдел механики
Адрес электронной почты	markov@mi-ras.ru
Телефон	+7 (495) 984 81 41 * 37 36, +7 (495) 984 81 41 * 36 54

СПИСОК

опубликованных работ в рецензируемых научных изданиях
официального оппонента по защите диссертации Бивола Григория Юрьевича
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук на тему:
«Влияние геометрии канала и покрытия стенок на распространение детонационных волн»,
по специальности 01.04.14 – теплофизика и теоретическая теплотехника

№	Название публикации	Тип	Соавторы	Выходные данные	Перечень ВАК
1	Трехмерная ячеистая детонация в цилиндрических каналах	Научная статья	В. А. Левин, И. С. Мануйлович	Докл. РАН, 460:1 (2015), 35–38	Да
2	Формирование спиновой детонации в каналах круглого сечения	Научная статья	В. А. Левин, И. С. Мануйлович,	Докл. РАН, 460:6 (2015), 656–659	Да
3	Инициирование и распространение многомерных волн детонации	Научная статья	В. А. Левин, И. С. Мануйлович,	Физика горения и взрыва, 51:1 (2015), 47–56	Да
4	Эволюция завихренности в жидкости и газе	Научная статья	Г. Б. Сизых	Изв. РАН. МЖГ, 2015, № 2, 8–15	Да
5	Generalized Helmholtz's theorem	Научная статья	G. B. Sizykh	Proceedings of the International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics 2014 (ICNAAM-2014), AIP Conf. Proc., 1648, 2015, 390005	Да
6	Интегральный инвариант	Научная статья	В. Н. Голубкин, Г.	ПММ, 79:6 (2015), 808–816	Да

	уравнений движения вязкого газа		Б. Сизых		
7	Трехмерный расчет газодинамических параметров продуктов сгорания в кольцевой камере ЖРД с вращающейся детонацией	Научная статья	В. К. Чванов, В. А. Левин, П. С. Левочкин, И. С. Мануйлович, Л. Е. Стернин	Тр. НПО Энергомаш им. академика В.П. Глушко, 32:1 (2015), 23–35	Да
8	Пульсирующие течения газа в кольцевом сопле	Научная статья	В. А. Левин, Н. Е. Афонина, В. Г. Громов, И. С. Мануйлович, Г. Д. Смехов, А. Н. Хмелевский	Докл. РАН, 465:1 (2015), 42–45	Да
9	Нестационарные ламинарные течения газа в кольцевом сопле	Научная статья	В. А. Левин, Н. Е. Афонина, В. Г. Громов, И. С. Мануйлович, Г. Д. Смехов, А. Н. Хмелевский	ТВТ, 54:6 (2016), 889–893	Да
10	Численное моделирование спиновой детонации в каналах круглого сечения	Научная статья	В. А. Левин, И. С. Мануйлович	Ж. вычисл. матем. и матем. физ., 56:6 (2016), 1122–1137	Да
11	Исследование запуска кольцевого сопла в натурной и виртуальной импульсной аэродинамической установке	Научная статья	Н. Е. Афонина, В. Г. Громов, В. А. Левин, И. С. Мануйлович, Г. Д. Смехов, А. Н. Хмелевский	Изв. РАН. МЖГ, 2016, № 2, 158–165	Да
12	Точные решения уравнений Эйлера для некоторых двумерных течений несжимаемой жидкости	Научная статья	Г. Б. Сизых	Современные проблемы математики, механики и математической физики. II, Сборник статей, Тр. МИАН, 294, МАИК, М., 2016, 300–307	Да
13	On analogy of 2D	Научная	Vladimir A.	Combustion Science and	Да

	and 3D combustible mixture flows	статья	Levin, Ivan S. Manuylovich	Technology, 188:12 (2016), 2250–2266	
14	Numerical simulation of multidimensional modes of gaseous detonation	Научная статья	Vladimir A. Levin, Ivan S. Manuylovich	Combustion Science and Technology, 188:12 (2016), 2236–2249	Да
15	Вращающаяся волна детонации в кольцевом зазоре	Научная статья	В. А. Левин, И. С. Мануйлович	Современные проблемы и методы механики, Сборник статей. К 110-летию со дня рождения академика Леонида Ивановича Седова, Тр. МИАН, 300, МАИК «Наука/Интерпериодика», М., 2018, 135–145	Да

Ведущий научный сотрудник отдела механики Федерального государственного бюджетного учреждения науки Математического института им. В.А. Стеклова РАН, доктор физико-математических наук

Подпись В.В. Маркова

(Handwritten signature)



(Handwritten signature)

Марков В.В.

«6» *(Handwritten date)* 2018 г.